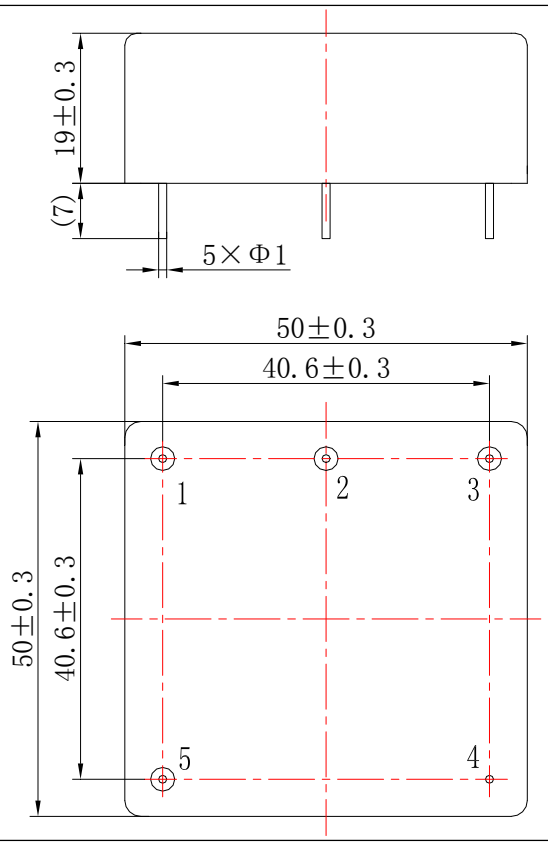
产品名称：恒温晶体振荡器　　产品型号：SOXO13DF10MSSGS

技术指标项目				规格要求	
标称频率		✪ 10MHz		产品重量	□ 50g（Max）
外形尺寸		50×50×19mm³			
温度范围		工作温度		✪ -40℃～+70℃	
		储存温度		✪ -55℃～+85℃	
质量等级		军级　执行规范：《机载、地面等用恒温石英晶体振荡器产品规范》Q/TD20125-2008			
电源电压	12V±5%	工作电流	初始状态	✪ ≤600mA(@25±2℃)	
			稳定状态	✪ ≤300mA(@25±2℃)	
输出		波形		✪ 正弦波	
		输出负载		✪ 50ohm	
		输出功率		✪ ≥7dBm	
		谐波		✪ ≤-30dBc	
		杂波		✪ ≤-80dBc	
频率稳定度		基准温度初始准确度		✪ ≤±0.05ppm（25℃±2℃）	
		频率温度稳定度		✪ ≤±5ppb（-40℃～+70℃）	
		短期稳定度		□≤1×10^{-12}/1s；	
频率调整		频率调整范围		✪ ≥±0.3ppm(0～5V)	
相位噪声		✪ ≤－110dBc/Hz@1Hz；✪ ≤－140dBc/Hz@10Hz；✪ ≤－158dBc/Hz@100Hz； ✪ ≤－168dBc/Hz@1kHz；✪ ≤－170dBc/Hz@10kHz；✪ ≤－170dBc/Hz@100kHz。			
老化		✪ ≤±0.5ppb/天			
		□ ≤±0.05ppm/年			

外形图及引脚定义



引脚号	引脚功能
1	压控（Vco）
2	参考电压（Vref）
3	输出（RF OUT）
4	地（GND）
5	电源（VCC）

备注：

1、✪为必须满足的条件并作为产品检验的依据；□为设计保证的参考指标；

2、1ppm=1E-6；1ppb=1E-9。

拟制：　　审核：

中国·四川·成都市高新西区新业路 88 号天奥产业园　邮编：611731
电话：(86)28-87559314　传真：(86)28-87559313